



## -Violência no Trânsito-

Nº 5/2023

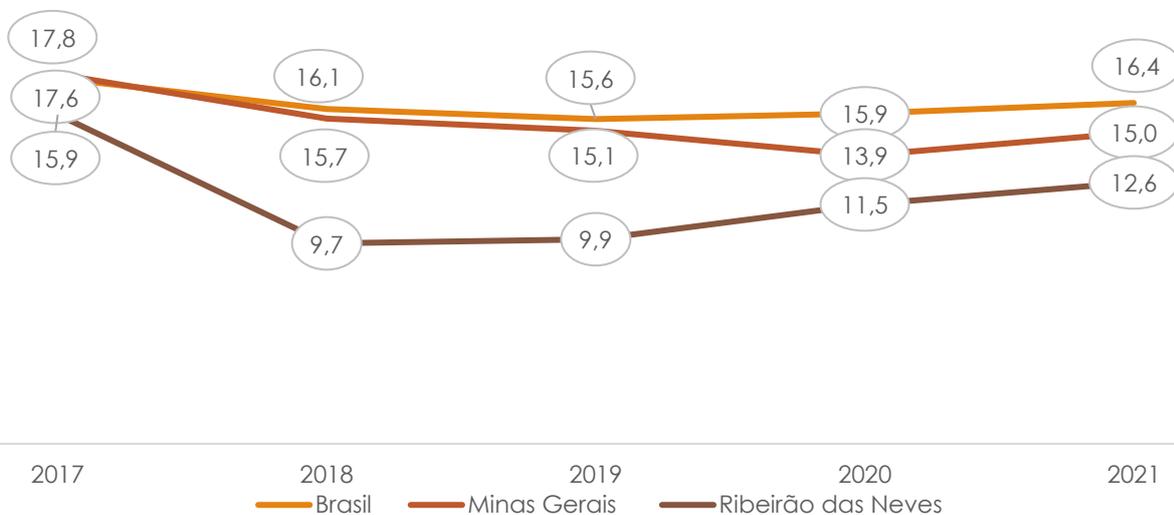
Este Boletim Epidemiológico tem como objetivo informar e sensibilizar os profissionais de saúde, gestores e população sobre a Violência do Trânsito no Brasil, Minas Gerais e em Ribeirão das Neves. Em alusão ao Maio Amarelo, mês mundial destinado a sensibilização da população, apresentamos informações estatísticas do impacto da imprudência, falta de atenção e negligência ocasiona na vida das pessoas.

Em 2.020, a ABNT, por meio da NBR10697, atualizou o termo “acidentes de trânsito” para “sinistros de trânsito”.

### Epidemiologia dos Acidentes de Trânsito no Brasil e em Minas Gerais

Segundo o site do RENAEST (Registro Nacional de Estatística de Trânsito), de 2018 a 2022, ocorreram no Brasil 4.629.563 sinistros de trânsito, uma média anual de 1.157.391 sinistros, 1.798.855 feridos e 29.038 óbitos no local; 54,8% dos veículos envolvidos são automóveis e 22,1% motocicleta. Em Minas Gerais, no mesmo período, ocorreram 1.259.097 sinistros, uma média anual de 314.774 sinistros, 534.108 feridos e 2.649 óbitos; 68,4% dos veículos envolvidos são automóveis e 17,4% são motocicleta.

Gráfico 1 – Série histórica das taxas de mortalidade, por 100.000 habitantes, por acidentes de transporte no Brasil, Minas Gerais e Ribeirão das Neves, de 2017 a 2021.

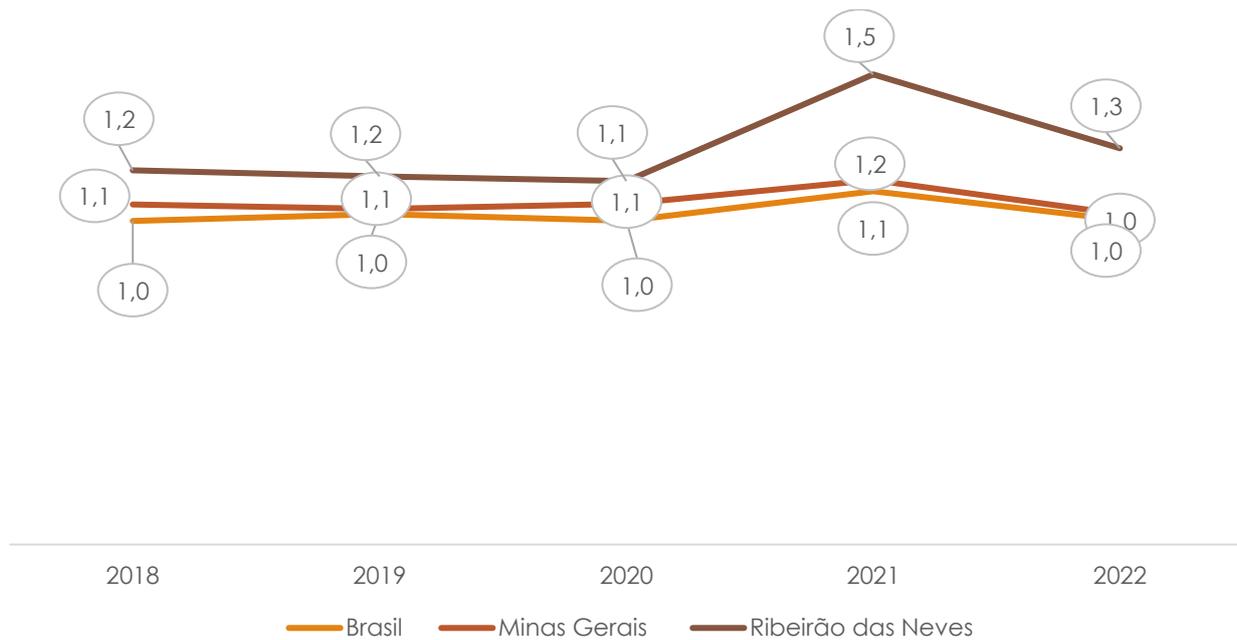


Fonte:MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade – SIM. Acesso em 19/05/2022.

De 2017 a 2021, segundo o Sistema Informações de Mortalidade, do Ministério da Saúde, no Brasil e em Minas Gerais 171.608 e 16.383 pessoas, respectivamente, evoluíram a óbito em decorrência de acidente de trânsito no local ou no ambiente hospitalar.

Podemos perceber no Brasil e no estado de Minas Gerais, conforme o gráfico 1, uma redução das taxas de mortalidade de 2017 a 2019, seguida de um aumento lento a partir de 2.020. Ribeirão das Neves apresentou uma queda significativa de 2017 a 2018, com um aumento progressivo de 2019 a 2021.

Gráfico 2 – Taxa de morbidade hospitalar por sinistros/acidente de transporte no Brasil e em Minas Gerais, por 1.000 habitantes, de 2018 a 2022.



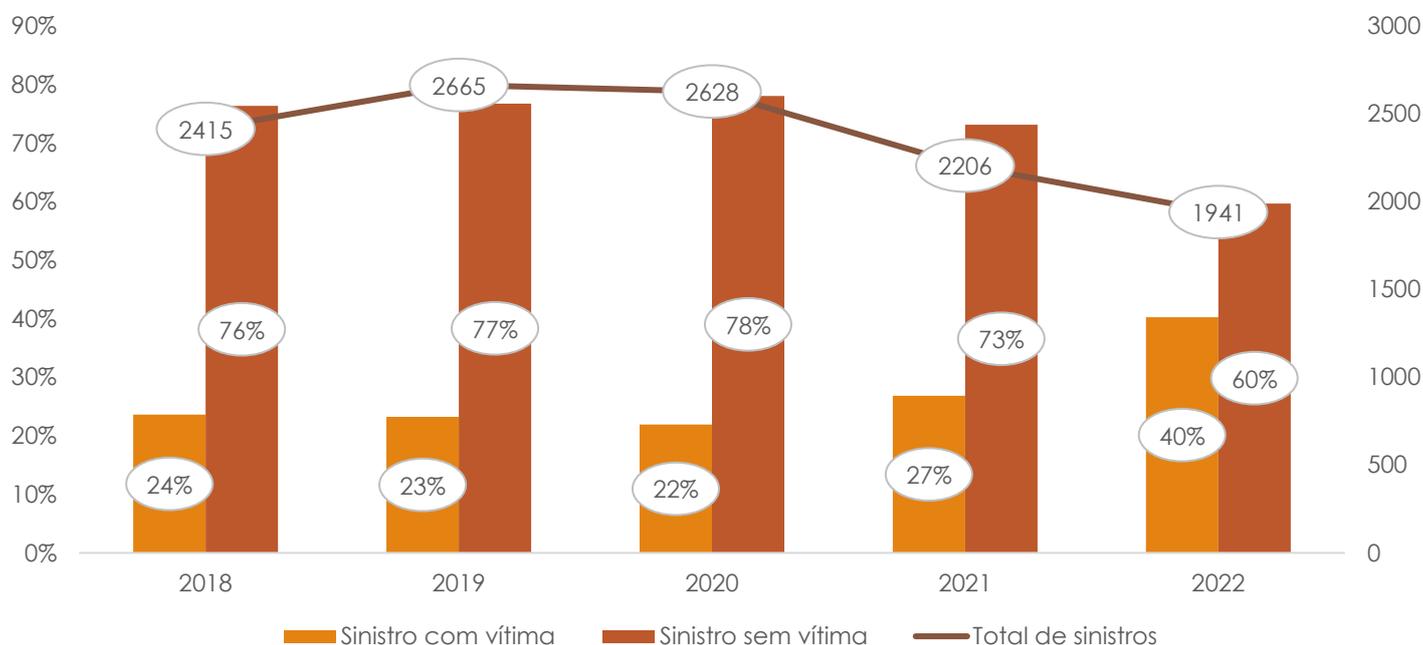
Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS). Acesso em 19/05/2022

De 2018 a 2022, segundo o Sistema Informações Hospitalares (SIH), do Ministério da Saúde, 1.100.612 pessoas internaram na rede SUS no Brasil vítimas de acidente de trânsito. No mesmo período, também na rede SUS, 114.560 pessoas residentes de Minas Gerais e 2.090 residentes em Ribeirão das Neves internaram em decorrência de sinistros de trânsito.

Conforme o gráfico 2, o Brasil, Minas Gerais e Ribeirão das Neves apresentaram o mesmo perfil nas taxas de morbidade na série histórica de 2018 a 2022. De 2018 a 2020, as taxas de mortalidade apresentaram estáveis em ambos, com aumento em 2021, principalmente em Ribeirão das Neves, em que o aumento foi de 36,6%.

# Epidemiologia dos Acidentes de Trânsito em Ribeirão das Neves

Gráfico 3 - Proporção de sinistros com vítima e sem vítimas e o total de sinistros ocorridos pelas vias de Ribeirão das Neves, 2018 a 2022.



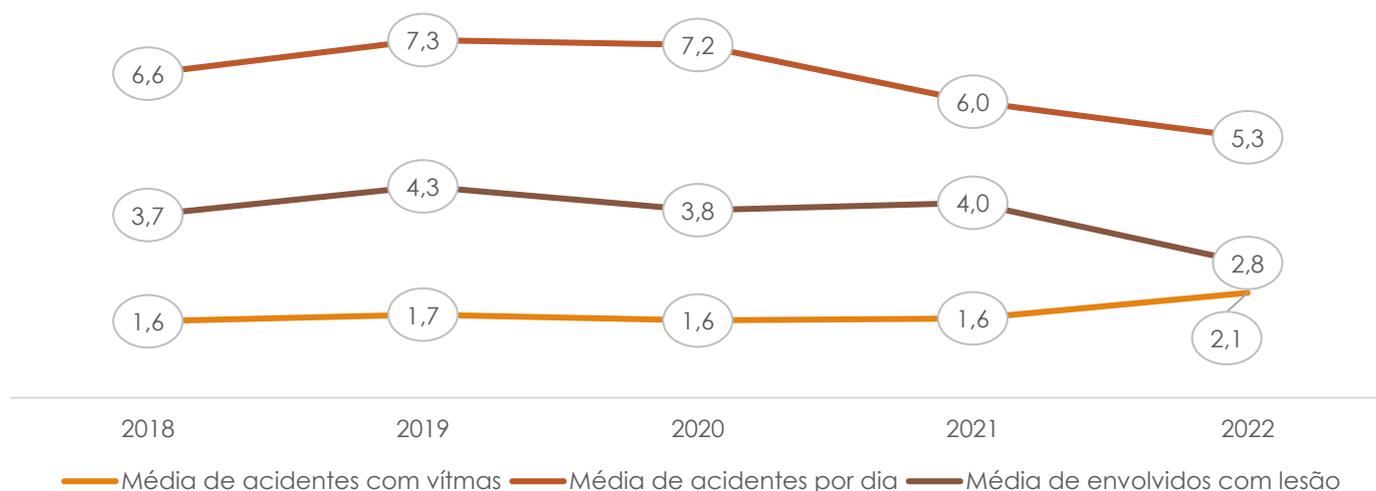
Fonte: 40º Batalhão da Polícia Militar de Minas Gerais. Acesso em 19/05/2022 e 12/05/2023.

Segundo dados do 40º Batalhão da Polícia Militar, de 2018 a 2022, foram registrados 11.855 acidentes de trânsito. Destes 3.140 sofreram alguma lesão, trauma ou evoluíram a óbito, o que corresponde a 26%. Das 11.850 vítimas, 38 evoluíram a óbito no local.

O gráfico 3 apresenta uma série histórica do número total de sinistros e das proporções de sinistros com vítimas e sem vítimas ao longo do período de 2018 a 2022. De 2018 a 2019, o número de sinistros aumentou em 8,8% e de 2019 a 2022 reduziu em 27,2%. Em proporção aos sinistros com vítimas sobre o total de sinistros, de 2018 a 2020 houve uma queda de 8,3%; já nos anos de 2020 a 2022 houve um aumento nas proporções de 81,8%.

O ano de 2022 foi diferente dos anos anteriores por apresentar uma queda significativa no número de sinistros, foram 1.941 sinistros, uma queda de 12% em comparação com o ano anterior e o número de sinistros com vítimas foram 782, um aumento 32,1%

Gráfico 4 - Média do número de total de sinistros/acidentes de trânsito e número de sinistros/ acidentes de trânsito com vítima, por dia, em Ribeirão das Neves, de 2017 a 2021.

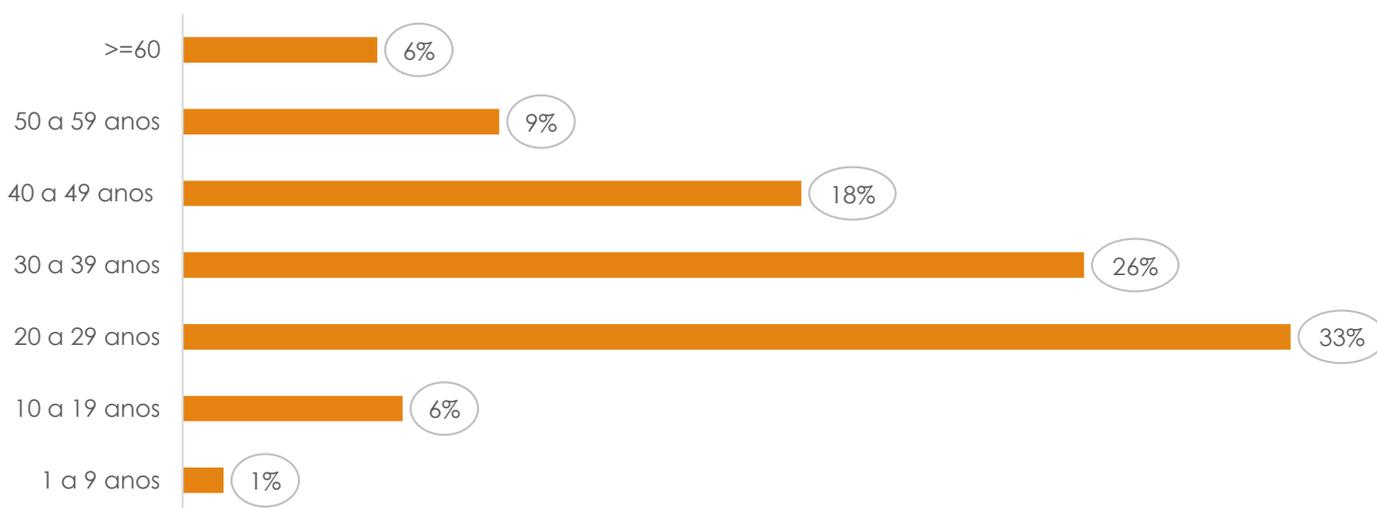


Fonte: 40º Batalhão da Polícia Militar de Minas Gerais. Acesso em 19/05/2022 e 12/05/2023.

O gráfico 5 apresenta as médias de acidentes/ sinistros por dia, com vítimas por dia e o de envolvidos com lesão. De 2018 a 2022, foram registrados 11.855 sinistros/ acidentes, destes 3.140 sinistros com vítimas, envolvendo 7.336 com alguma lesão ou a óbito. Podemos perceber que a média do total de acidentes e de acidentes com vítimas apresentaram quedas em 2022, no entanto o número de envolvidos com alguma lesão ou a óbito aumentaram.

Segundo o 40º Batalhão da Polícia Militar, em 2022, dos 443 sinistros de trânsito com vítimas, 33% (n: 145) ocorreram na região sanitária I, seguido pela região IV com 26% (n: 116), região III com 21% (n: 91), região II com 12% (n: 55) e região V com 8% (n: 35).

Gráfico 5 – Faixa etária das vítimas acidentes de transporte ocorridos em Ribeirão das Neves, de 2018 a 2022.

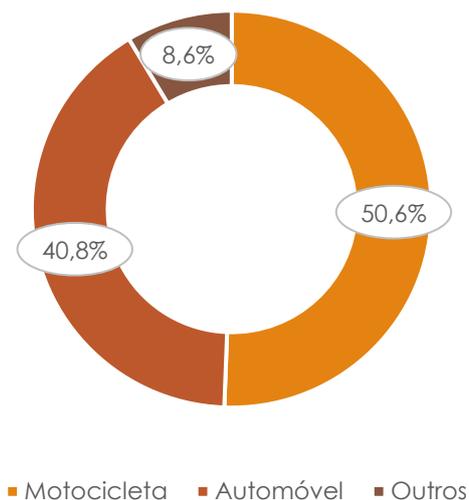


Fonte: 40º Batalhão da Polícia Militar de Minas Gerais. Acesso em 19/05/2022 e 12/05/2023.

Nos anos de 2018 a 2022, das 7.376 vítimas de acidentes de trânsito, 77% (n:5.679) estão na faixa etária entre 20 a 49 anos.

Dos 3.140 sinistros com vítima, 35,7% ocorreram a noite, 35,2% a tarde, 19,2% de manhã e 9,9% de madrugada; 16% ocorreram no domingo, 14% na segunda, 13% na terça-feira, 13% na quarta, 13% na quinta, 15% na sexta-feira e 16% no sábado.

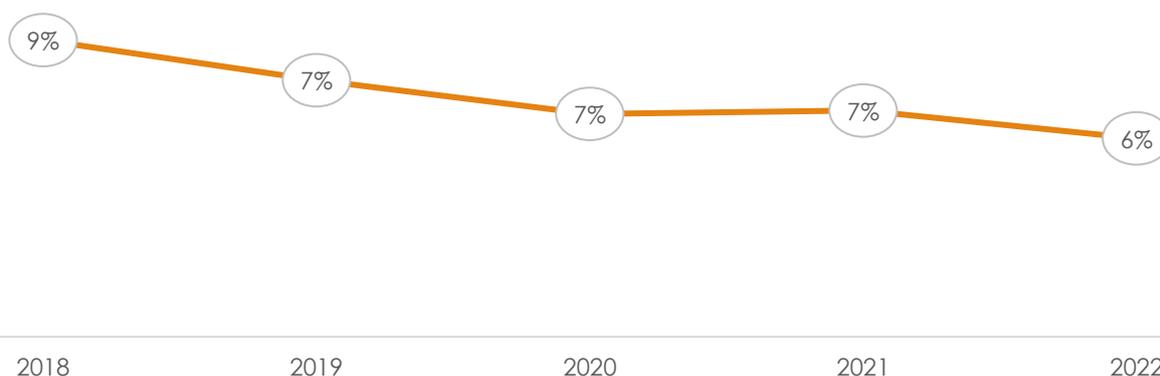
Gráfico 6 – Proporção dos tipos vítimas de acidentes de violência no trânsito em Ribeirão das Neves, de 2018 a 2022.



Fonte: 40º Batalhão da Polícia Militar de Minas Gerais. Acesso em 19/05/2022 e 12/05/2023.

Dentre o período avaliado, de 2018 a 2022, das 9.151 vítimas, 50,6% foram os motociclistas, seguido por 40,8% em ocupantes automóvel, 8,6% representam os outros tipos de veículos. Isso reforça a necessidade de atividades de sensibilização a estes motoristas, principalmente, os motociclistas sobre a fragilidade frente a dinâmica do trânsito.

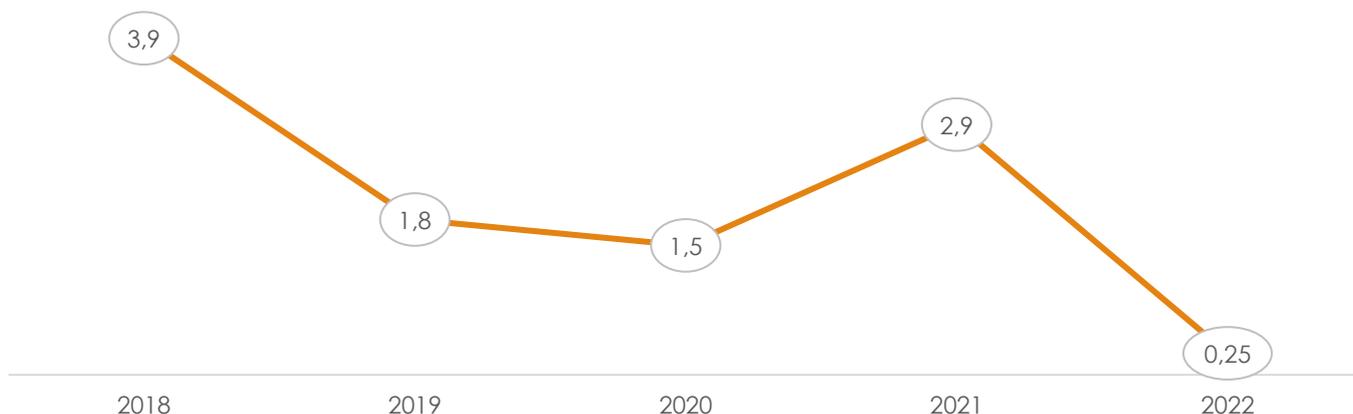
Gráfico 7 - Série histórica da proporção de atropelamentos de pedestres do total de pessoas envolvidas em acidentes de trânsito com vítimas, de 2018 a 2022.



Fonte: 40º Batalhão da Polícia Militar de Minas Gerais. Acesso em 19/05/2022 e 12/05/2023.

De 2.018 a 2.022, 515 pedestres foram atropelados, a proporção de atropelamento vem diminuindo ao longo dos anos, conforme registro da Polícia Militar.

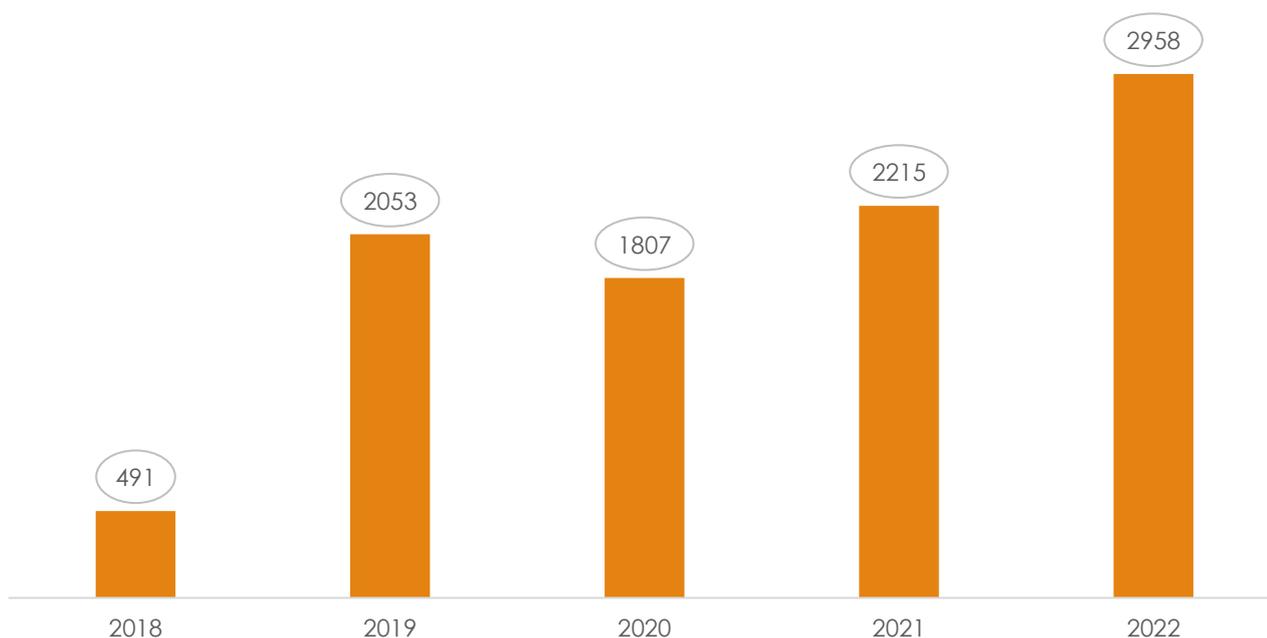
Gráfico 8 - Série histórica das taxas de mortalidade por acidentes de trânsito que ocorreram no local, por 100.000 habitantes, em Ribeirão das Neves, de 2018 a 2022.



Fonte: 40º Batalhão da Polícia Militar de Minas Gerais. Acesso em 19/05/2022.

Durante o período avaliado, as taxas de mortalidade, no local do evento, por sinistro de trânsito oscilaram. De 2018 a 2020, a taxa caiu 61,5%, seguido por um aumento em 2021 de 93,3 e uma queda em 2022 de 91,4%.

Gráfico 9 – Número de atendimentos médicos para o atendimento às vítimas dos sinistros de trânsito nas UPAS e Hospital São Judas Tadeu, de 2018 a 2022.



Fonte: Hospub. Acesso em 19/05/2023.

De 2018 a 2022, 9524 pessoas foram atendidas nas unidades de Urgência e Emergências de Ribeirão das Neves vítimas de sinistros de trânsito. Se formos comparar com o número registrado pela Polícia Militar, no mesmo período que foi de 7376 envolvidos, o número de atendimentos superou os registros de ocorrência em 29,1%, o que sinaliza que as unidades de Urgência e Emergência estão atendendo pessoas acidentadas de outros municípios.

Os dados apresentados são os registros da UPA Acrizio Menezes e Hospital São Judas Tadeu.

### Referências Bibliográficas

OMS. Plano Global. Década de ação pela segurança no trânsito 2021 – 2030. Disponível em: <https://www.paho.org/pt/documentos/plano-global-decada-acao-pela-seguranca-no-transito-2021-2030>, acesso em 19/03/2022.



Secretaria Municipal de Saúde de Ribeirão das Neves  
Superintendência de Vigilância e Proteção a Saúde  
Núcleo de Promoção e Cultura da Paz  
Núcleo de Geoinformação em Saúde  
Maio/ 2023

